

<b>Projektets titel</b>	<b>Sæsonmæssig variation i selvmord: Er der en sammenhæng med allergi og pollenpåvirkning?</b>
<b>Institutionen og evt. afdeling</b>	Center for Registerforskning Aarhus Universitet
<b>Projektleder og kontaktperson</b> (Titel og navn)	Ping Qin, cand med, phd, Lektor
<b>Projektmedarbejdere</b> (Titel og navn)	Teodor Postolache, Associate Professor Preben Bo Mortensen, Professor
<b>Tlf.</b>	8942 6803
<b>Fax</b>	8942 6813
<b>E-mail</b>	pq@ncrr.dk
<b>Hjemmeside</b>	www.ncrr.au.dk
<b>Projektets begyndelsesår</b>	2007
<b>Projektets afslutningsår</b> (Det forventede år)	2008
<b>Projektets formål/hovedproblemstilling</b>	I nærværende undersøgelse ønsker vi at anvende data fra forskellige longitudinelle registre i Danmark mhp. at studere på både det miljømæssige individuelle niveau, hypoteserne vedr. sammenhænge mellem pollen eksposition, allergiske sygdomme, stemningssygdomme og selvmord.
<b>Baggrund for projektet</b>	Det er velkendt at antallet af selvmord i Danmark er højere om foråret (marts til maj), men årsagerne hertil er uvisse. Dog ved man at der om foråret er en øget hyppighed både hvad angår selvmord og indlæggelse for depression; sammenhængen mellem depression og allergi ; man ved at der er en stærk sammenhæng mellem affektiv sindslidelse og selvmord; og nogle studier tyder på at visse cytokiner, der udløses ved inflammatoriske tilstande, inkl. allergi kan udløse depressive og suicidale symptomer. Nærværende studie er det første, der, til vort kendskab, forsøger at identificere en mulig ny sårbarhed for selvmord, dvs. allergi, og en potentielt ny udløsende faktor, aeroallergen eksposition, hos individer og deres familie. Samtidig kan vi vha. de enestående muligheder, vi har, for at udtrække og samkøre individdata fra longitudinelle registre, undersøge hypotesen på både det miljømæssige og individuelle plan

<b>Metode og indhold</b>	<p>Studiet baseres på data fra 7 longitudinelle registre: CPR-registeret, Dødsårsagsregisteret, Det Psykiatriske Centralregister, Landspatientregisteret, Lægemiddelstatistikregisteret, IDA-databasen ved Danmarks Statistik, samt Register over Meteorologiske og Partikel data. Databasen til projektet etableres ved brug af nested control design og data udtrukket fra ovennævnte registre. Probander består af alle tilfælde af selvmord i Danmark fra 1982-2005, ca. 24.300 caser. Kontroller, som indgår i dette studie, er matchet på alder, køn og tidspunkt for selvmord. Hver person, som har begået selvmord, vil specifikt blive matchet med 20 tilfældigt udvalgte kontroller med samme køn, alder, født i Danmark, og i live på selvmordstidspunktet. Ved brug af denne model, dvs. risk set sampling, regner vi med at få ca. 486.000 kontroller til 24.300 selvmord.</p>
<b>Målgruppe</b>	<p>Projektet er relevant til mennesker i alle aldre, som er med sindslidelser eller allergi.</p>
<b>Evaluerings- og formidlingsovervejelser</b>	<p>Projektet vil løbende blive evalueret i form af den evaluering, der ligger i den daglige forskningsledelse, f.eks. med fokus på nødvendig kvalitet og produktivitet, samt ved den evaluering, der ligger ved løbende fremsendelse af forskningsresultater til de bedste internationale tidsskrifter og præsentation ved internationale konferencer. Resultaterne vil blive tilbudt at indgå i de formidlingsaktiviteter, der indgår i selvmordsforsknings uddannelsesaktiviteter.</p>
<b>Publiceret arbejde</b> (- der hidrører fra projektet)	<p>Ikke på nuværende tidspunkt</p>